





INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y MINERALES

Bondex® Premium Porcelanato Rápido

Mortero adhesivo con polímeros para porcelanato que requiera ser transitado rápidamente

Descripción

Bondex® Premium Porcelanato Rápido es un mortero adhesivo modificado con la última generación de polímeros en polvo, para darle la mayor adherencia, plasticidad y trabajabilidad posibles en un mortero monocomponente. Especialmente formulado para pegar porcelanato, cerámica y otras placas/piezas de baja absorción (< 3%) en pisos y paredes de concreto, mampostería y porcelanato, residenciales, comerciales e industriales con alto tráfico en interiores y exteriores. Ofrece la posibilidad de que el piso pueda recibir tránsito peatonal liviano en 6 horas.

Usos

- Porcelanato o gres.
- Cerámica.
- Otras placas/piezas de baja absorción (< 3%).
- Placas/piezas de formato menor de 60 cm x 60 cm en pisos y paredes.

Sobre superficies de

- Enlucido/repello.
- Concreto.
- Mampostería.
- Porcelanato.

ContribuyenteLEED
Aporta puntos de certificación

Ventajas

- Excelente adherencia, contiene polímeros.
- Gran trabajabilidad.
- Calidad constante.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.
- Pega porcelanato sobre porcelanato.
- Alta resistencia a temprana edad.
- Permite fraguar en 4 horas, tránsito peatonal liviano en 6 horas e intenso en 24 horas.
- Ideal para reparaciones y entregas rápidas.
- Cumple la norma ANSI A118.4.

Bondex® Premium Porcelanato Rápido	
MRc5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
IEQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
IEQc4.3 Bajas emisiones de VOC en pisos:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos
Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos. Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.	

Modo de empleo

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar nivelada, limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Humedezca la superficie y el porcelanato antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el mortero.

Mezclado:
Añada Bondex® Premium Porcelanato Rápido al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 716 7/16" x 30" de Kraft. Déjelo reposar 2 minutos. Vuelva a batir antes de usarlo. Nunca añada más agua o Bondex® Premium Porcelanato Rápido a la mezcla luego que ésta haya reposado. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvala a batir para obtener su plasticidad original.

Colocación:
Coloque conforme a la norma ANSI A108.5. Extienda suficiente Bondex® Premium Porcelanato Rápido con la parte lisa de la llaneta para producir una capa de mortero de un grosor adecuado según el tamaño del diente de la llaneta. Peine el mortero en una sola dirección con la parte dentada de la llaneta. Las estrías del mortero deben mantener su forma. No aplique más producto del que pueda cubrir con porcelanato en 5 minutos. Coloque el porcelanato con moderada presión antes que el mortero desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede, simplemente retire el producto, mézclelo con mortero fresco y vuélvalo a aplicar. Presione usando un movimiento perpendicular a las estrías de Bondex® Premium Porcelanato Rápido para aplastarlas y obtener una distribución uniforme del pegamento. En placas/piezas con dimensiones mayores de 30 cm x 30 cm, aplique mortero en la parte posterior de las mismas, para procurar que al menos el **80%** en **interiores** y el **95%** en **exteriores** esté cubierto con mortero. En revestimientos minerales de cualquier formato, ya sea en interiores o en exteriores, aplique mortero en la parte posterior de los mismos para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Limpie inmediatamente el exceso de material de la superficie con una esponja húmeda. Después de la instalación, espere un mínimo de 24 horas para transitar normalmente y de 4 horas para colocar Groutex®. Proteja las instalaciones con Bondex® Premium Porcelanato Rápido de la lluvia por un mínimo de 12 horas. Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 7 días.

Limpieza:
Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

Presentación

	Ecuador
Presentación	Saco de 25 kg
Colores	Gris

Rendimiento

Llaneta dentada (mm x mm)	Rendimiento Saco 25 kg (m^2)
13 x 13	3,5 – 4,0
10 x 10	4,5 – 5,0
8 x 8	5,5 – 6,0
6 x 6	8,5 – 9,0

Los rendimientos son aproximados y dependen del tamaño del diente de la llaneta, de la nivelación del piso y del formato de la placa/pieza. Estos rendimientos fueron obtenidos sobre una superficie completamente nivelada con placas/piezas sin alabeo y con una sola capa de mortero.

Datos técnicos

Cumple la norma ANSI A118.4.

Dosificación de agua	Ecuador
Cantidad	5,8 L a 6,0 L
Presentación	25 kg

Información	Ecuador
Tiempo abierto	≥ 20 min
Tiempo de rectificación	15 min, aprox.
Vida en recipiente	1 hora, aprox.
Contenido de aire	9,0%
Adherencia, 6 h (porcelanato)	2,1 kg/cm^2
Adherencia, 7 d (porcelanato)	17,0 kg/cm^2
Adherencia, 28 d (porcelanato)	21,9 kg/cm^2
Compresión ASTM C 109, 28 d	182 kg/cm^2

Limitaciones

No se recomienda Bondex® Premium Porcelanato Rápido en hornos, chimeneas ni cuartos fríos. En pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes, utilice Groutex® Epoxy. No use Bondex® Premium Porcelanato Rápido gris para pegar placas/piezas traslúcidas, sólo Bondex® Premium Porcelanato Rápido blanco. No use Bondex® Premium Porcelanato Rápido para adherir piedra pizarra, sino solamente Bondex® Piedra Pizarra. No use Bondex® Premium Porcelanato Rápido para adherir mármol y granito, sino solamente Bondex® Mármol y Granito. Bondex® Premium Porcelanato Rápido no está diseñado para nivelar el piso conforme se instala el revestimiento; procure que el espesor final de la capa de este mortero adhesivo no supere los 6 mm. En entrepisos o estructuras con vibración, utilice un mortero adhesivo deformable como Bondex® Mármol y Granito o Bondex® Piedra Pizarra.

Recomendaciones

Para la colocación de placas/piezas con dimensiones mayores a las recomendadas para este producto, realice pruebas previas o utilice Bondex® Formato Grande. El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y la calidad del mortero. En superficies verticales a una altura mayor de 3 m, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad. Sólo utilice Groutex® Epoxy para adherir mármol y granito verdes. En revestimientos minerales de cualquier formato, ya sea en interiores o en exteriores, aplique mortero en la parte posterior de los mismos para procurar que al menos el 95% esté cubierto con mortero. Procure que la superficie, las placas/piezas y el producto estén frescos en el momento de la aplicación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. Todas las superficies se deben nivelar para que su variación máxima sea de 6 mm en 3 m y de 2 mm en 305 mm. En grandes áreas, en exteriores o cuando sea especificado, disponga juntas de dilatación según se detalla en el manual de TCA (Tile Council of America) más reciente para la instalación de losetas de cerámica, detalle EJ-171 y según la especificación A108.01-3.7 del ANSI (American National Standards Institute): “Requisitos para juntas de movimiento: preparaciones por otros contratistas”. Se debe verificar que la deflexión de pisos con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda L/360 en instalaciones de revestimientos cerámicos o L/480 en instalaciones de revestimientos minerales, en donde L es la longitud de tramo. No cubra ni tape con mortero ni con porcelanato las juntas con movimiento. De ser necesario, corte las placas/piezas a lo largo de ambos bordes de dicha junta. Instale luego Maxiflex® 40 o un sellador flexible equivalente en todas las juntas de dilatación y de control. Aplicar mortero adhesivo en la parte posterior de placas/piezas con alabeo es fundamental para lograr su correcta adhesión. En instalaciones sobre un revestimiento existente, utilice medios mecánicos abrasivos para remover el brillo del esmalte y/o utilice un puente de adherencia. Si el revestimiento estará sometido a tránsito vehicular, asegúrese de que no se presente empozamiento mediante pendientes adecuadas que permitan al agua drenar rápidamente, verifique que las placas/piezas se instalen correctamente y que soporten el tránsito al cual estarán sometidas, así como que las juntas estén correctamente diseñadas. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-17



Costa Rica
Tel • (506) 2205-3333
Email • clientes.cr@intaco.com

Ecuador
Tel • (593) 373-1555
Email • clientes.ec@intaco.com

Nicaragua
Tel • (505) 2266-4927
Email • clientes.cr@intaco.com

Panamá
Tel • (507) 229-6761
Email • clientes.pa@intaco.com

Perú
Tel • (511) 6146-600
Email • clientes.pe@intaco.com